



REVISTA ARTISTICA, SCIENTIFICA E LITTERARIA

Director-Proprietario

JORGE SCHMIDT

ASSIGNATURA ANNUAL

INTERIOR. . . . 20\$000

EXTERIOR. . . . 25\$000

NUMERO AVULSO 2\$000 — ATRAZADO 3\$000

Redacção e Officinas

RUA DA ASSEMBLÉA, 62
RIO DE JANEIRO

ANNO IV

OUTUBRO 1907

N. 10

ENDEREÇO TELEGRAPHICO KÓSMOS-RIO — CAIXA DO CORREIO N. 1085

NÃO NOS RESPONSABILISAMOS PELAS OPINIÕES EMITTIDAS POR NOSSOS COLLABORADORES

CRONICA



DESDE que ha homens na face da Terra, — as trez grandes causas de todos os soffrimentos, de todos os conflictos, de todas as guerras, de todos os crimes, têm sido : a casa, a comida e o amor.

Dessas trez cousas, ha uma que não tem a força das outras : a comida; estomago faminto sempre se arranja bem ou mal, com fartura ou penuria, com indigestão ou jejum.

Mas a casa !... Mas o amor !... Essas são as duas molas reaes da existencia humana, as duas necessidades terríveis da nossa vida. E' raro, rarissimo, que a fome seja origem de crimes ; ao passo que por causa da propriedade de terras ou de casas, e por causa do amor, os tribunaes nunca tem mãos a medir, quer estejam occupados em decidir as pendencias e os liligios entre proprietarios ou entre amantes, quer estejam occupados em processar os réos de assassina-
tos causados pelo delirio da posse material ou

da posse amorosa. O lecto e o beijo ! — eis ahi os dois inimigos da tranquillidade humana !

Já os trogloditas, os homens-chimpanzês, e os primeiros lapões, e os primeiros esquimós, e os primeiros celtas, eram governados exclusivamente por essas duas necessidades. Para o homem primitivo, comer era um problema de solução facil : a caça era abundante, era farta a pesca, — e havia, na face da terra inculta e no seio das aguas bravias, carne demais para ap-
placar a exigencia do mais valido estomago. Mas o lecto e a mulher ! O que o homem primitivo, como o homem de hoje, defendia e prezava acima de tudo era o seu lar : a casa e a companheira. A casa era uma rude grola natural, ou uma caverna artificial cavada na rocha, ou uma construcção megalithica de penedos sobrepostos, ou uma cabana lacustre levantada á flor da agua sobre espeques de madeira tosea, ou um ninho aereo equilibrado no cimo de alla arvore frondosa : dentro dessa casa, vivia a Mulher, que devia ser nesse tempo uma grande macaca muito feia e muito cabelluda — mas que já era uma das preoccupações maximas, um dos maiores cuidados, uma das paixões supremas do homem.

FOR DARWIN

(Continued from p. 8)

CONTROLLED SUB

Historia evolutionis des Edrischthelms

MENOS, variado do que é dos amniotas Psidophalmia, é o modo de desenvolvimento dos bígados que Leach criou na secção Psidophalmia, ou dos Crustacea de olhos sessels (fig. 10).



1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Fig. 111. - Estomago de Uligia em vivo.

[illegible]

nen é retida mais longamente do que em Afân; ela apenas se rompe quando os membros da jovem Léia estão já parcialmente desenvolvidos, no seu número total.

A superfície dorsal do crustáceo, até então lisa, apresenta larvas, um pouco por vez da cabeça. Neste ponto, quando a muda se desfaz, um pouco antes da queda da pele, há um apêndice foliáceo que, existe somente por pouco tempo e desaparece antes que o jovem deixe abandonado o saco córneo materno.

Quando esta começa a cuidar de si, assimela-se ao indivíduo adulto em quase todas

as partes, exposta uma importante diferença: ela possui, além da, em vez de duas, quatro ambulacras; e o último segmento do corpo mediano está apenas ligeiramente desenvolvido e destinado de appendix. É preciso mencionar, rigorosamente, que as particularidades citadas ainda não foram descritas e que, nos manuais, as filatelas em forma de tubo das patas ambulacrais anteriores e os appendixes capitulares, são ainda desconhecidas.

An problema da expansão em que o desenvolvimento de *Ligia* é repetido nos outros hospedeiros, apenas posso dar uma resposta insuficiente. A curvatura do molusco para cima, em vez de para baixo, que eu encontrei, assim como Ratke, em *Idolus* e igualmente em *Cassidina*, *Philontha*, *Tanais* e nos *Hyperiidea* — na verdade, não a encontrei em nenhuma dos hospedeiros examinados para esse fim. Em *Cassidina* também o pequeno fragmento larvar, com appendices, é facilmente apreendido; ele é formado da boga com o inv. é fortemente curvo no inv. como em *Ligia* e, por conseguinte, não pôde ser tomado por uma membrana apical interna. Tal, contudo, pôde acontecer em *Philontha*, em que a pelle larvar é estreitamente aplicada à membrana do inv. (fig. 35) e só pôde ser separada concomitantemente levar por uma referência à *Ligia* e *Cassidina*. O appendice bilíneo do inv. é de há muito conhecido ao invés do comum *Asellus* (1).



1991. *W. Hudson*. *Ecology*.
 Plenum, New York. 400 pp.

O facto de que o sistema por de pates temáticas falta aos livros dos Porcilioides (Milne-Edw.) e Camatioides (Milne-Edw.), já foi notado por Milne Edwards, mas também se aplica aos Adolphi, aos Virgatiens *Sphaeroma* e *Cassidini*, aos *Neophrictes* (*Phryganea*), *Leptocaris*, *Cryptocaris*, n. g.) e aos chinelo, *Tanaides* e por fim, principalmente a grande maioria dos Isopodes. Todos os outros membros são, na regra, bem desenvolvidos nos jovens Isopodes. Só em *Tanaia* faltam todos

[illegible]

da boca dos Cladoceros, notadamente desenvolvido em *Eubosia* e persistente por toda a vida do animal, porém em *Daphnia pulex*, segundo Leydig, desaparece sem deixar traço algum nos adultos.

O jovem, desenvolvendo-se no ovo, adquire o plano desenvolvimento de seus segmentos e membros. Nos casos em que os segmentos do analgamarão juntamente, como os dois últimos segmentos do thorax em *Dalmanella* e os últimos segmentos abdominaes e a cauda em *Gammarus ambulator* e *Corydoras dentatus* n. sp., e os últimos segmentos abdominaes e a cauda em *Brachyuran*. (1) ou ainda falam um ou mais segmentos, como em *Dalmanella* e nas *Caprellas*, apresentando a mesma fusão e as mesmas deficiências nos jovens retirados do saco protogeno materno. Mesmo as peculiaridades de estrutura dos membros, tanto quanto sejam comuns em ambas as sexos, são na regra bem angustadas no jovem recém saído do ovo, de modo que o ultimo só difere, geralmente, das patas, pela forma mais robusta, o número menor de articulos terminaes e filamentos olfactorios; e também das orelhas e dentes, com os quais o corpo e as patas do prothorax e, também, pelo tamanho comparativamente maior do flagellum secundario. Uma excepção á esta regra é apresentada pelas *Hippidae* que vivem, communmente, sobre as *Acalephos*. Nestas, jovens e adultos têm quasi sempre uma proporção; porém, segundo a'extra, não ha nova formação de segmentos ventraes e dorsaes, mas, apenas uma uniformação gradual d'estes rudes. (2)

Assim, no intuito de dar novos exemplos, as poderosas chelias dos antipernitinos por de putar de *Phaenocarpa vedratoris*, do *prodentatus*, segundo Paganiarches, de simples patas de estrutura vulgar; e por outra, as chelias dos pernitosas, pares de patas dos jovens *Dactyloides*, se concentram em simples patas. Nos jovens do genero por ultimo citado, a longa cabeça, é curvada n'uma ponta arreda e tem olhos notavelmente pequenos, no decurso do desenvolvimento, os ultimos, como na maior parte das *Hyperinae*, attingem á um tamanho e occupam, por tal modo a cabeça, que esta parece esboçada.

A diferença dos scaps que nos Cammigninos, está convenientemente expressa na estrutura das gulas anteriores (gnathopoda, 3ª. file) e nas Hypodemas, na estrutura das antenas, é frequentemente tão grande que, em muitos e as demais, foram descritas como espécies diferentes, ou repetidamente colocadas em gêneros diversos (*Ochroida* e *Talidra*, *Ceraurus* e *Dendrothoe*, *Leptoceras* e *Plerocich*) ou

demonstraron, que a representatividade da presença da diversidade sexual na população brasileira não está relacionada ao tamanho da população, sendo influenciada apenas pelo nível de desenvolvimento econômico. A partir desse ponto de vista, o objetivo principal do trabalho, portanto, foi o de analisar como a presença das pessoas de orientação sexual diferente, como também a diversidade étnica, pode representar desafios para a administração. A metodologia adotada incluiu análise de conteúdo em entrevistas, questionários e aplicação de um perfil institucional, com o intuito de identificar as estratégias adotadas, de como lidar com a diversidade, em ambientes que não são mais restritos ao setor público brasileiro.

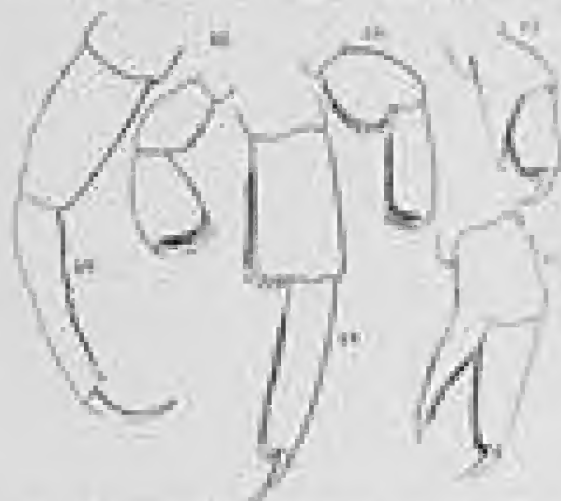


FIGURE 10.10 • Power of hypothesis testing. a. An 80% power of hypothesis testing means that, if the null hypothesis is false, the test will correctly reject the null hypothesis 80% of the time. b. The power of hypothesis testing is the probability of rejecting the null hypothesis when the null hypothesis is false.

[illegible]

A transmembrane domain (Fig. 1) shows an extremely well conserved, alpha-helical structure, a high density of hydrophobic residues, and a high degree of conservation of the amino acid sequence. The transmembrane domain is located in the middle of the protein, and is flanked by two hydrophilic domains. The transmembrane domain is located in the middle of the protein, and is flanked by two hydrophilic domains.

[illegible]

11 Segundo o *Journal of the Royal Society of Medicine*, a maioria dos médicos acreditava que a maior ameaça ao bem-estar da população era a poluição, mas que a falta de saneamento e a má nutrição também eram grandes problemas.

[illegible]

